ENTORNOS DE DESARROLLO UD-2

ENTORNOS DE DESARROLLO INTEGRADO EN JAVA

ÍNDICE

[CONCEPTO DE ENTORNO DE DESARROLLO. EVOLUCIÓN HISTÓRICA 3](#_Toc117447283)

[COMPONENTES DE UN IDE 3](#_Toc117447284)

# CONCEPTO DE ENTORNO DE DESARROLLO. EVOLUCIÓN HISTÓRICA

Un **entorno de desarrollo integrado (IDE)** es una aplicación software que ayuda en la tarea de programación.

Reúne varios elementos para hacer más sencillo el desarrollo del programa y llevar a cabo los pasos necesarios para que el programa se pueda ejecutar y funcione.

Las herramientas de un IDE son configurables, son los módulos, plugins, etc.

Utilizar un entorno u otro es esencial para la creación de un software.

* **Eclipse**. 48.2% de los programadores.
* **IntelliJ**. 43.6% de los programadores.
* **NetBeans**. 5.9% de los programadores.
* **Otros**. 2.3% de los programadores.

# COMPONENTES DE UN IDE

* **Editor de texto**: Es la parte del IDE que permite introducir el texto del código puede tener mejoras como color, escritura automática, autocompletar…
* **Compilador/Intérprete**: Normalmente los IDEs incluyen herramientas de compilación y ejecución propias.
* **Depurador**: Permite la ejecución de una aplicación instrucción a instrucción.
* **Asistente para GU**I: Para la creación de interfaces gráficas.
* **Control de versiones**: Permite almacenar cambios en nuestro código y compartirlo con otros desarrolladores.
* **Exportar programas**: Exporta la aplicación completa en algún formato de fichero.